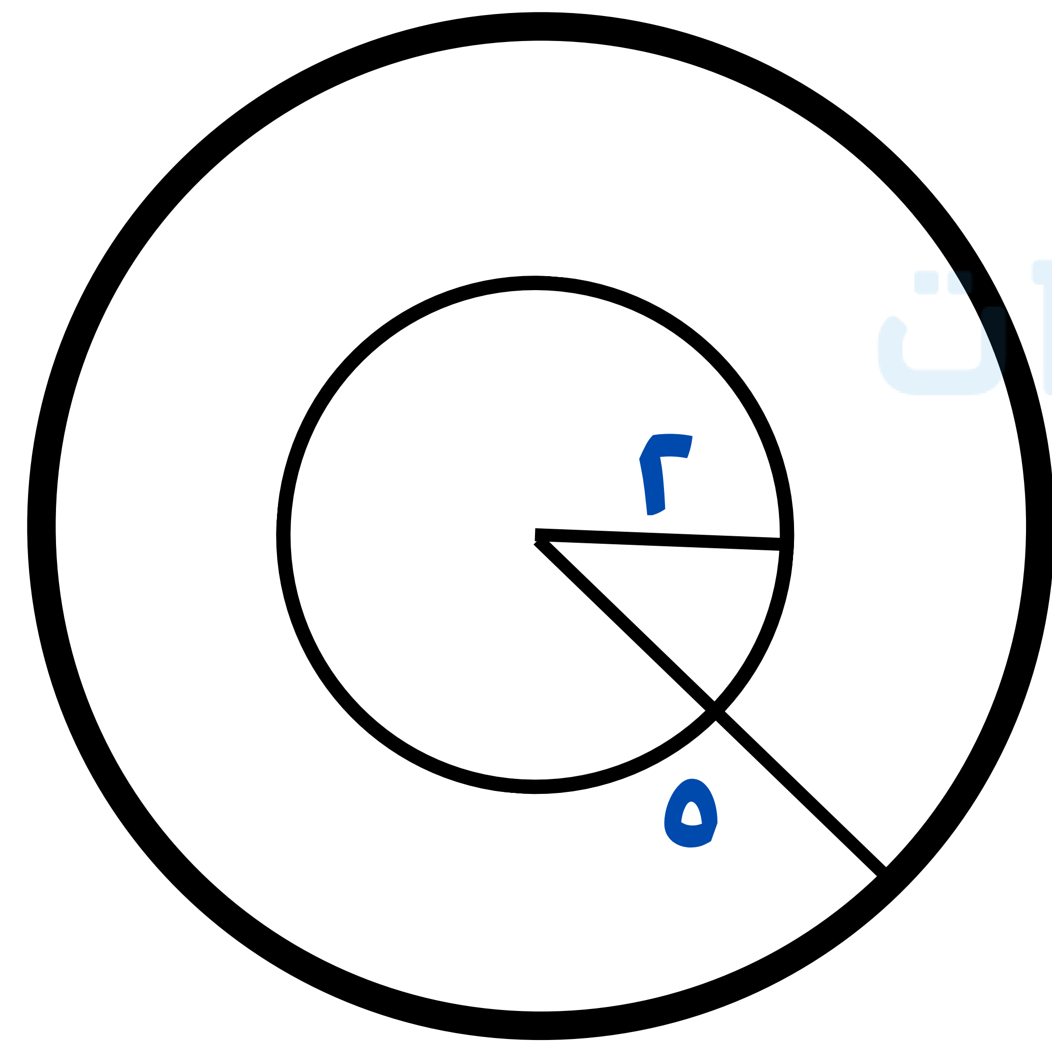
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة واثنان
{محلول}



سؤال 1 يدور سعد وعلي في مضمارين دائريين بنفس السرعة طول نصف قطر مضمار سعد = ٥ وطول نصف قطر مضمار على = ٢ ، فعندما يقطع سعد دورتين ، قارن بين:



-القيمة الأولى : عدد الدورات التي قطعها علي

-القيمة الثانية : ٢,٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

قطاران: الأول يصل إلى كل محطة في ٧ دقائق والآخر يصل في ٥ دقائق ، كم مرة يلتقيان خلال ٣ ساعات ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦



سؤال 3

إذا كان $(\text{أ} + \text{ب})^{٢} = ٦٤$ ، $\text{أ}^{٢} + \text{ب}^{٢} = ٢٤$

أوجد قيمة $\frac{\text{أب}}{٢}$

أ ٧,٥

ب ١٠

ج ١٥

د ٢٠

سؤال 4 دائرة محيطها ٢٢٠ م ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ٣٠ م

-القيمة الثانية : طول نصف قطر الدائرة



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 قارن بين:

-القيمة الأولى : المبلغ الذي يدفعه رجل دفع ١٥٠٠ ريال مقدم و١٥٠٠ ريال قسط شهر لمدة سنة

-القيمة الثانية : المبلغ الذي يدفعه رجل دفع ١٢٠٠٠ ريال مقدم و ٨٠٠ ريال قسط شهر لمدة سنة

أ القيمة الأولى أكبر

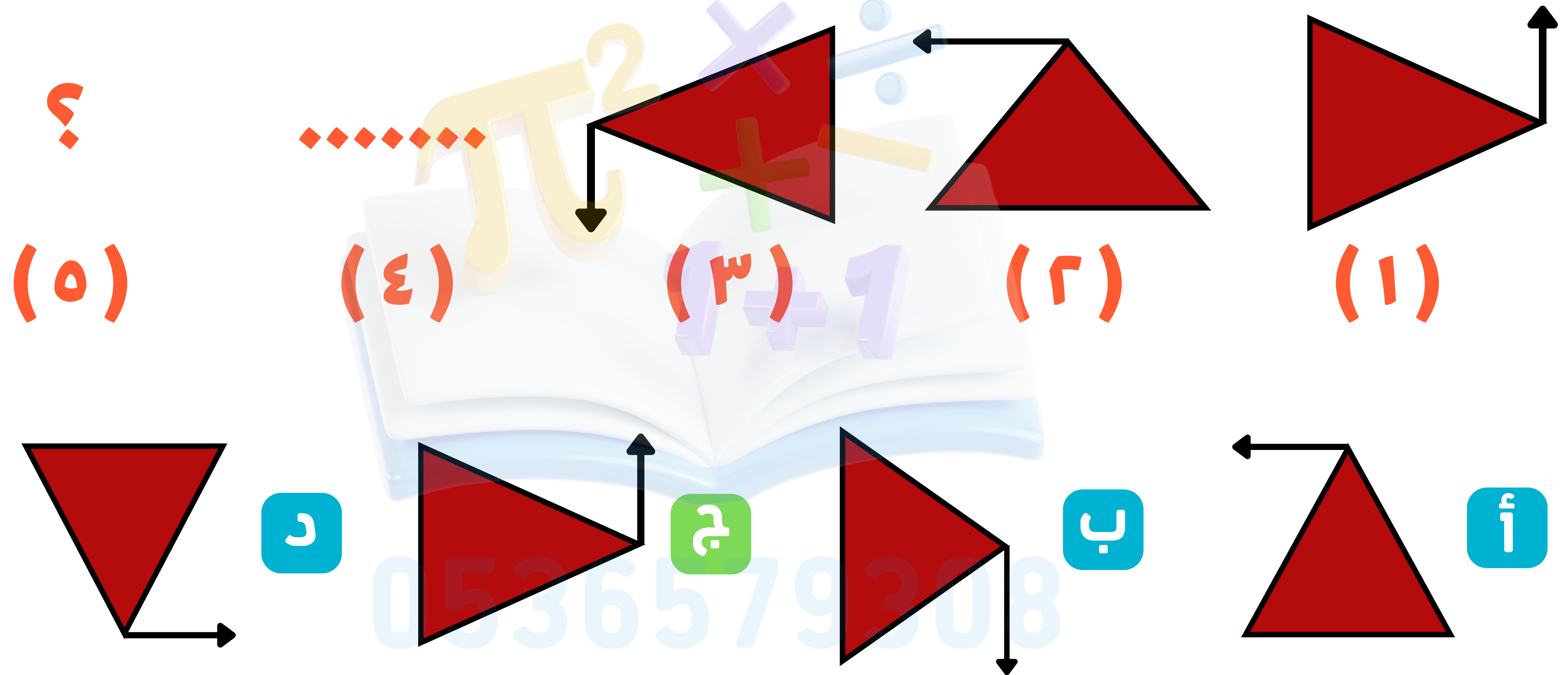
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

ما الشكل الخامس الذي يجب أن يوضع مكان علامة الاستفهام؟



سؤال 7

عدد قوائم البقر = ٤٨ ، إذا كان عدد الحمام = ضعف عدد البقر، ما عدد الحمام ؟

أ ١٢

ب ٢٤

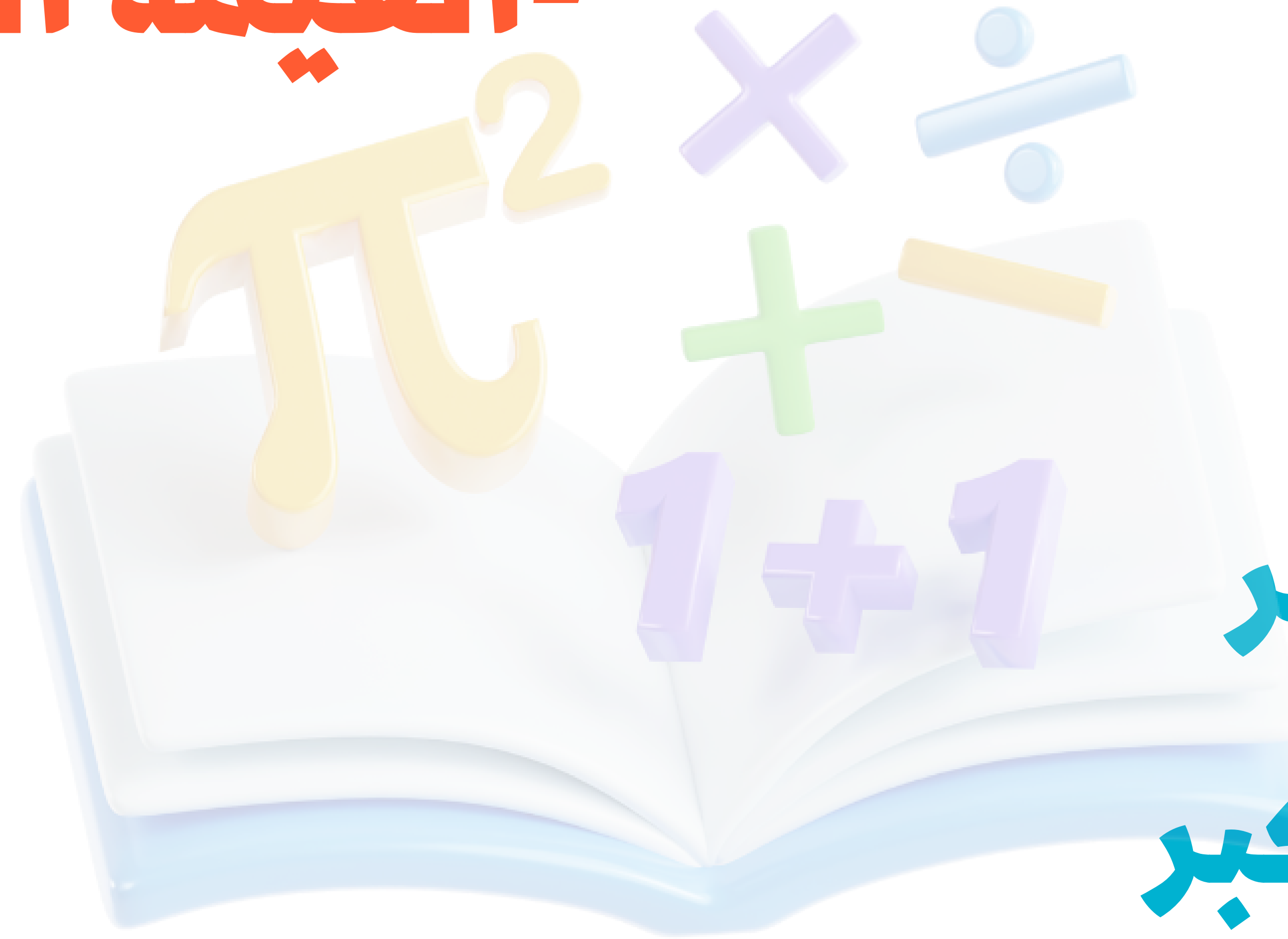
ج ٣٦

د ٣٢

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٤٦}{٥}$

-القيمة الثانية : $٩ \frac{١}{٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

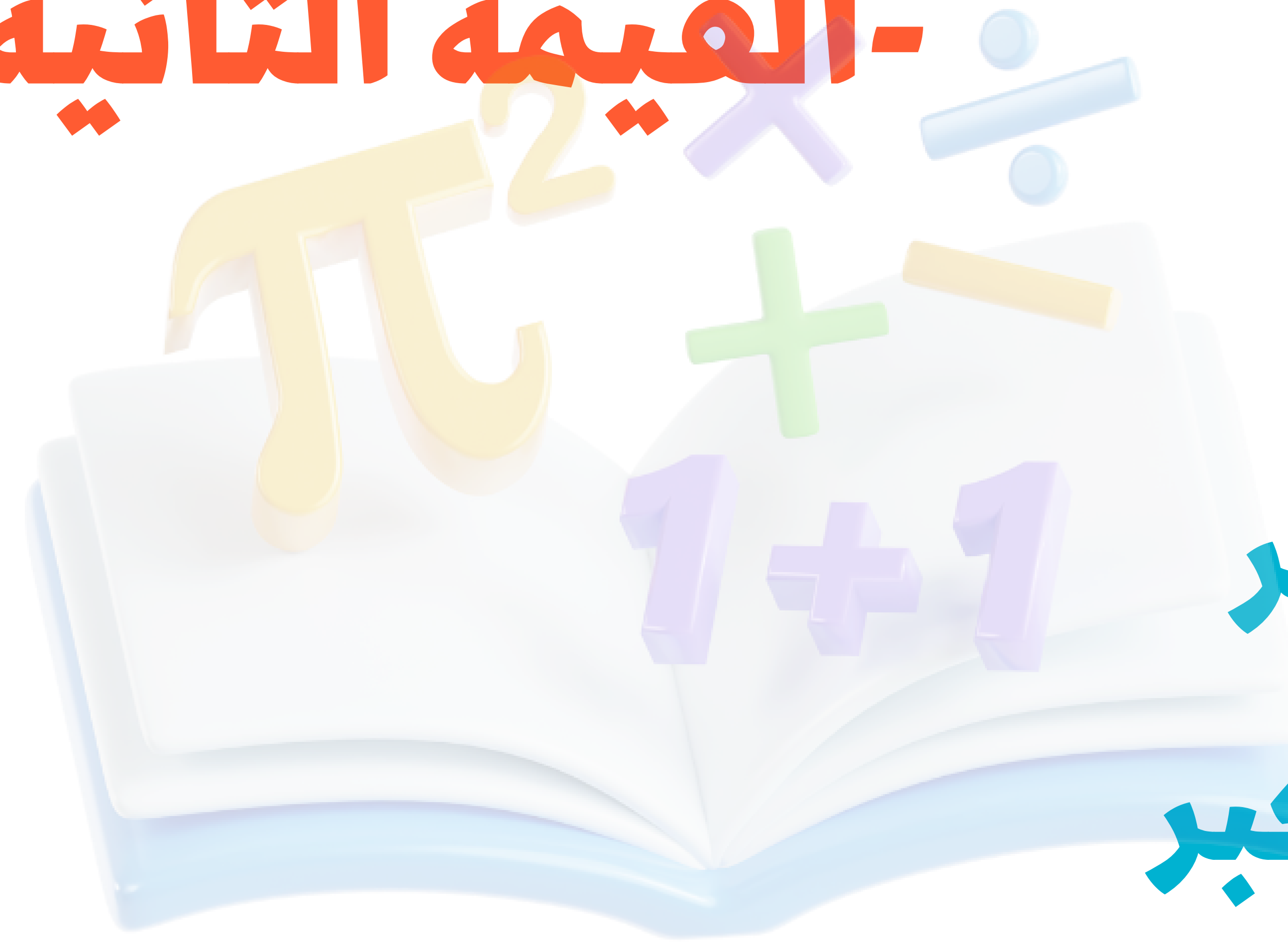
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٢^{٦}$

-القيمة الثانية : $٤^{٢} \times ٤^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

إذا كان وزن شاحنة وهي مملوءة ٤٥، ووزنها عند التفريغ = ٢٠ ، ما وزن حمولتها ؟

أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥

سؤال 11

اشتري محمد ١٥ قلم وسعر القلم ٢ ريال، إذا خصم له ١٠٪ ، كم دفع بعد الخصم ؟



أ ٢٨

ب ٢٧

ج ٢٥

د ٢٤

سؤال 12

احسب قيمة:

$$\frac{٣\sqrt{٧٥}}{٥\sqrt{٣}}$$

أ ٣

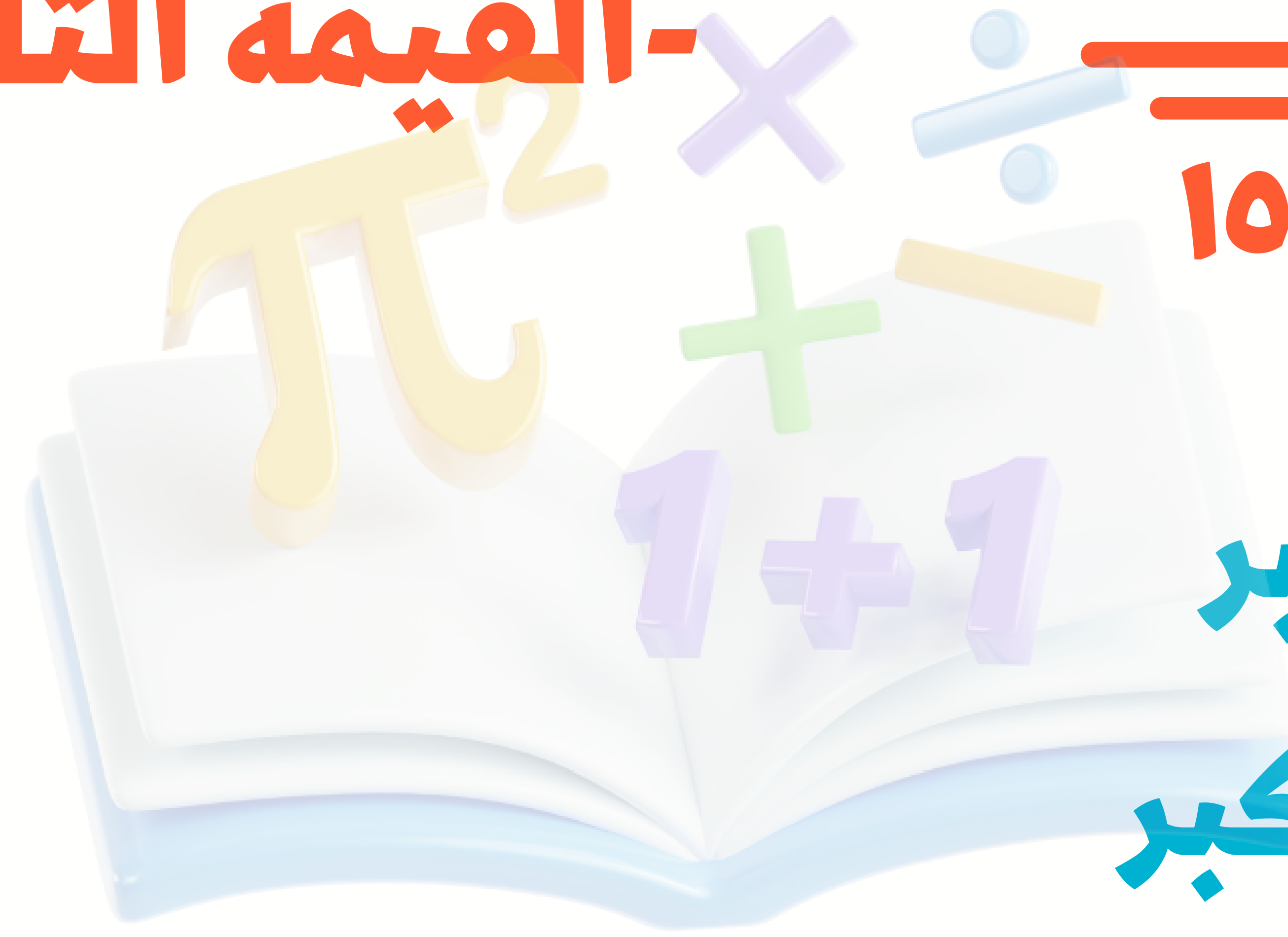
ب ٥

ج ١٥

د ٢٥

سؤال 13 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{١٥}}$ -القيمة الثانية : ٤



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

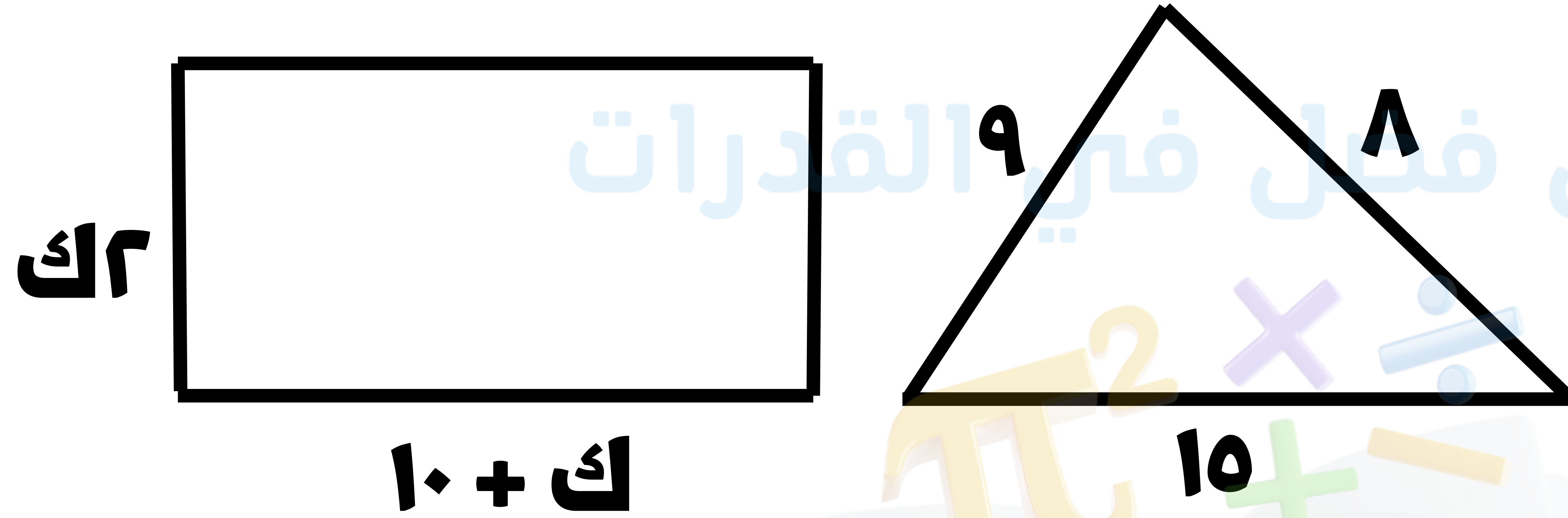
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

إذا كان محيط المستطيل = محيط المثلث ،

أوجد قيمة ك



أ ١

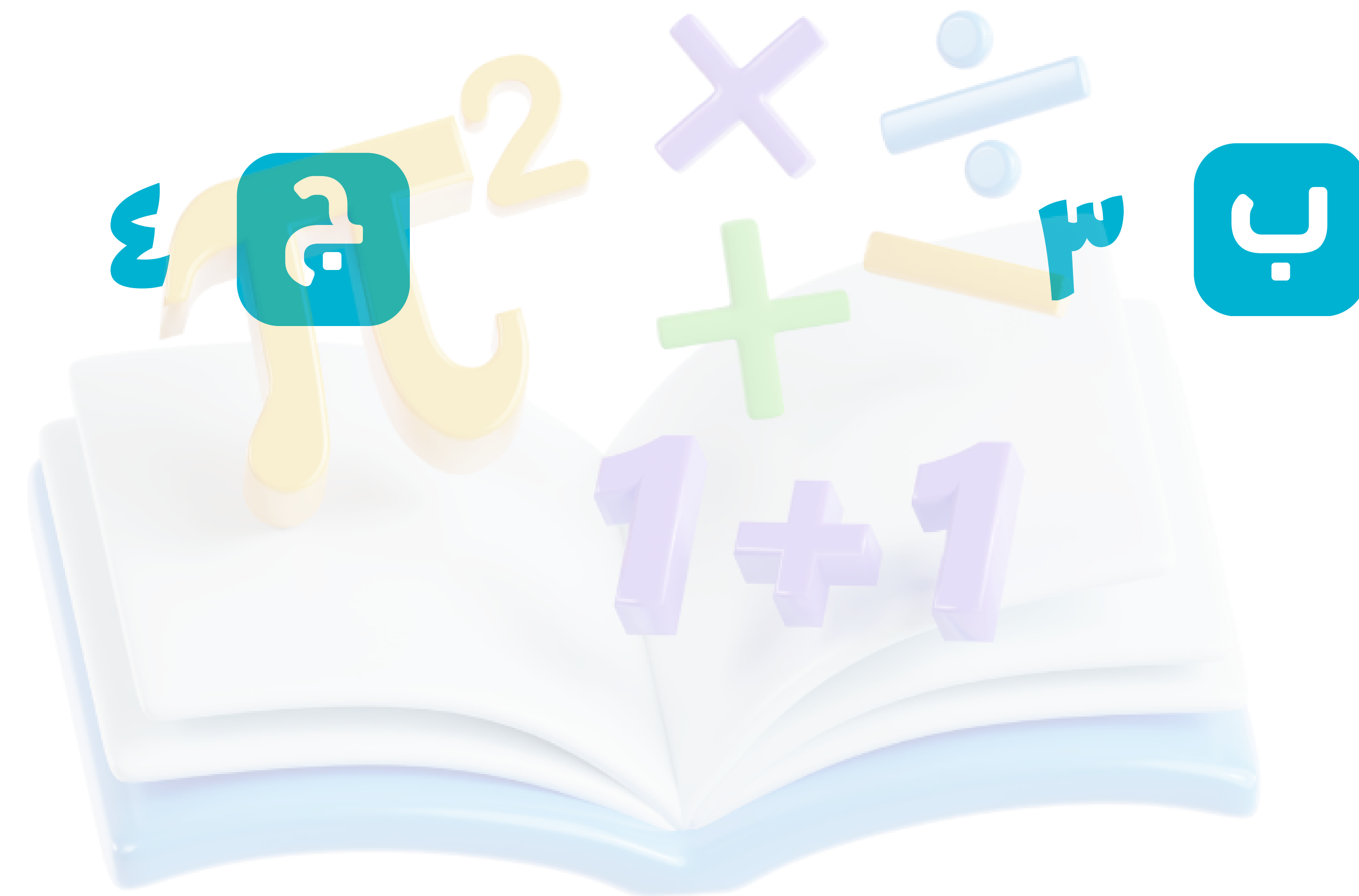
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 15

١٢ + ٣ - □ = ١٠



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 16

إذا كان س ، ص أعداد صحيحة،

٠ < س < ص < ١٠

-القيمة الأولى : عدد مضاعفات س الأقل من ١٠٠

-القيمة الثانية : عدد مضاعفات ص الأقل من ١٠٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

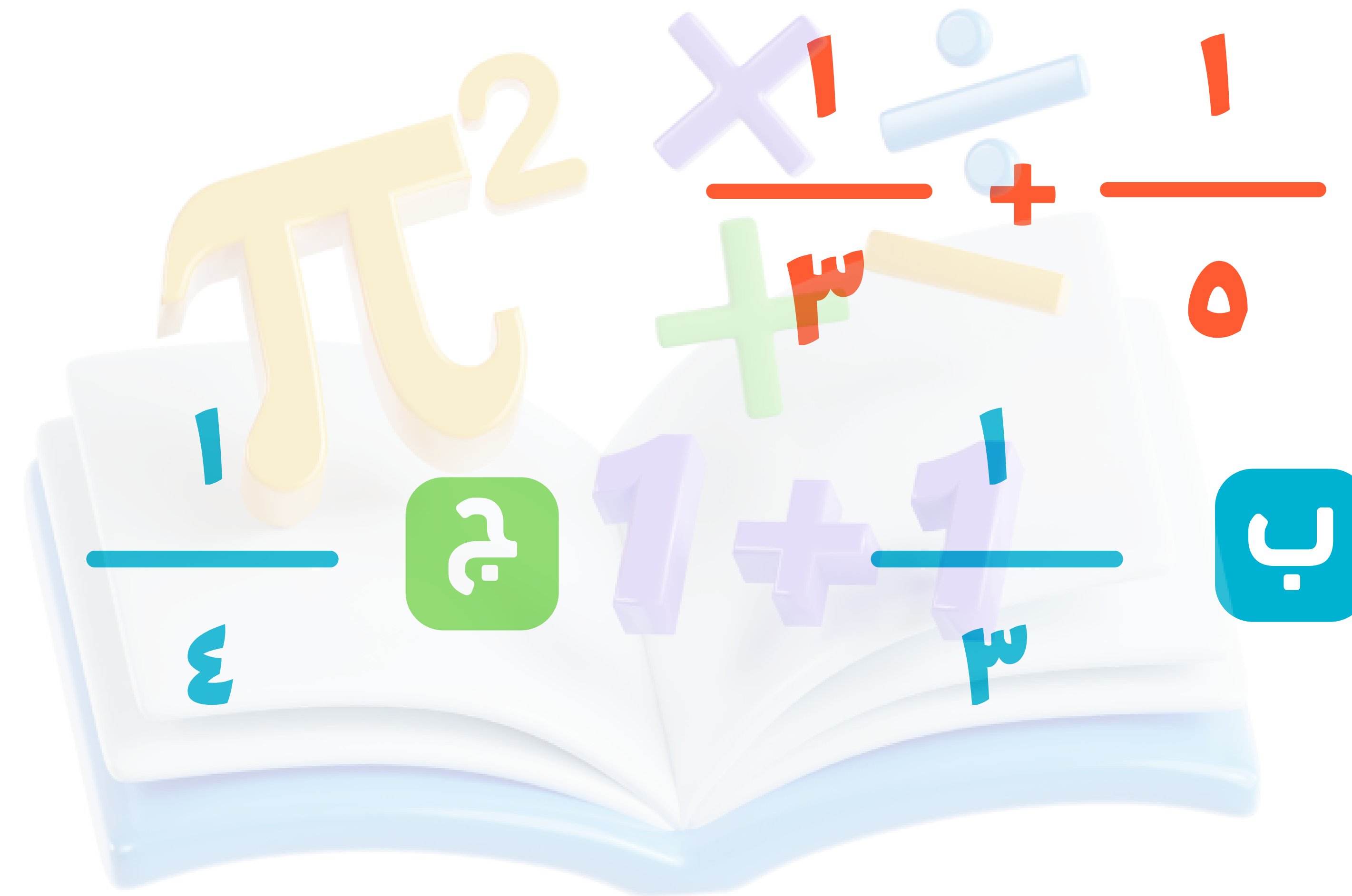
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

احسب قيمة:

$$\frac{\frac{١}{١٠}+\frac{١}{٣٠}}{\frac{١}{٥}+\frac{١}{٣}}$$



أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٥}$

سؤال 18 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٢٤}}{٢}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{٦}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

إذا كان عُشر عدد مضروب في ٩ = ١٦٢، ما هذا العدد؟

أ ١٢٠

ب ١٤٤

ج ١٨٠

د ٢١٠

سؤال 20 إذا كان المعلم فيصل يدرس ٥ فصول وكل فصل به ٦ طلاب والمعلم يوسف يدرس ٦ فصول وكل فصل به ٥ طالب ، قارن بين :

-القيمة الأولى : عدد طلاب المعلم فيصل

-القيمة الثانية : عدد طلاب المعلم يوسف

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

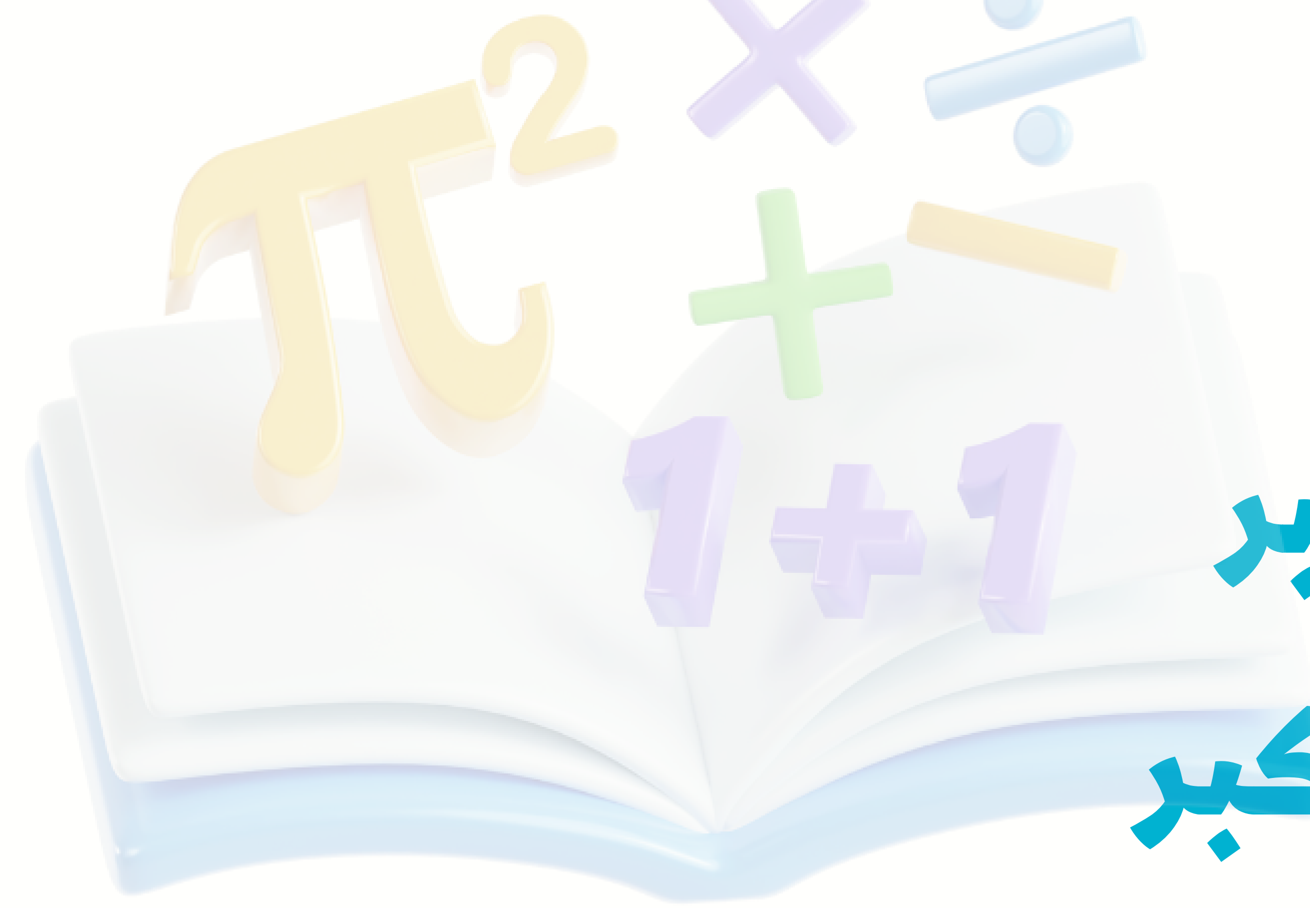
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(-٧)^٢ - (-٢)^٢$

-القيمة الثانية : ٤١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

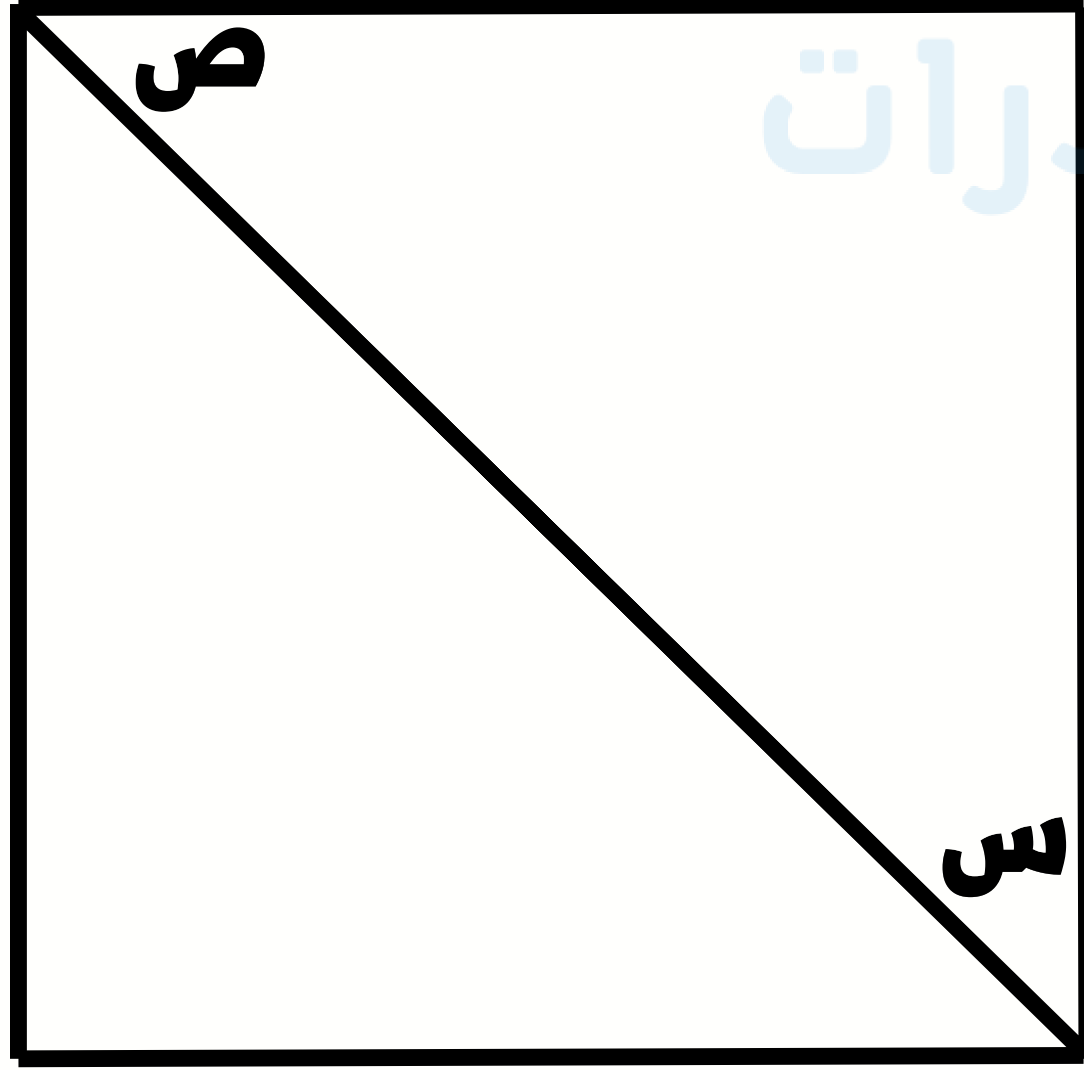
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 إذا كان الشكل مربع، قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

ما الحد النوني للمتتابعة:

-٣ ، ١ ، ٥ ، ٩ ، ....

أ ٤ن - ٣

ب ن + ٧

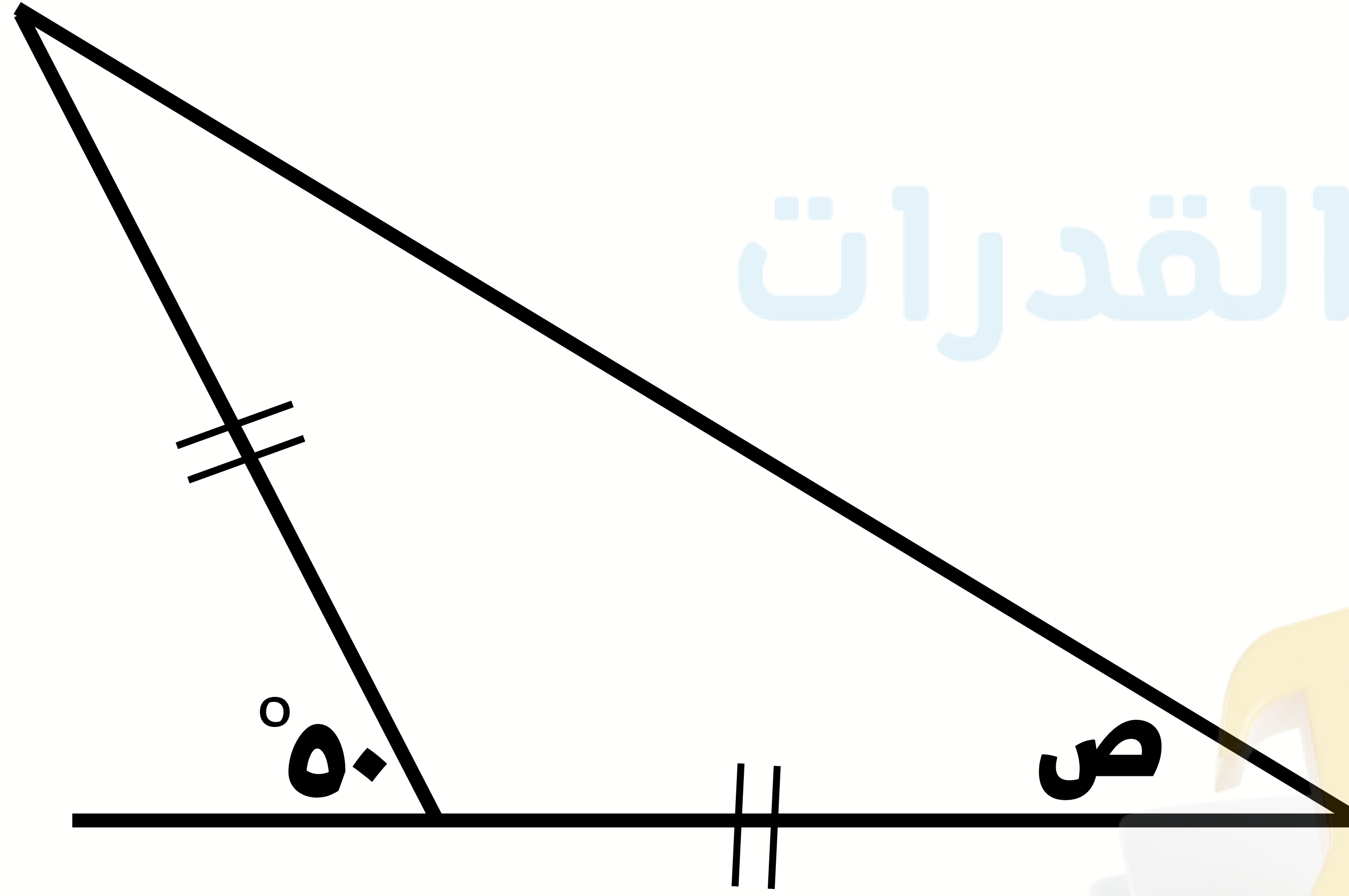
ج ٤ن - ١٢

د ٤ن - ٧

سؤال 24 قارن بين:

-القيمة الأولى : ص

-القيمة الثانية : ٢٥



أ القيمة الأولى أكبر

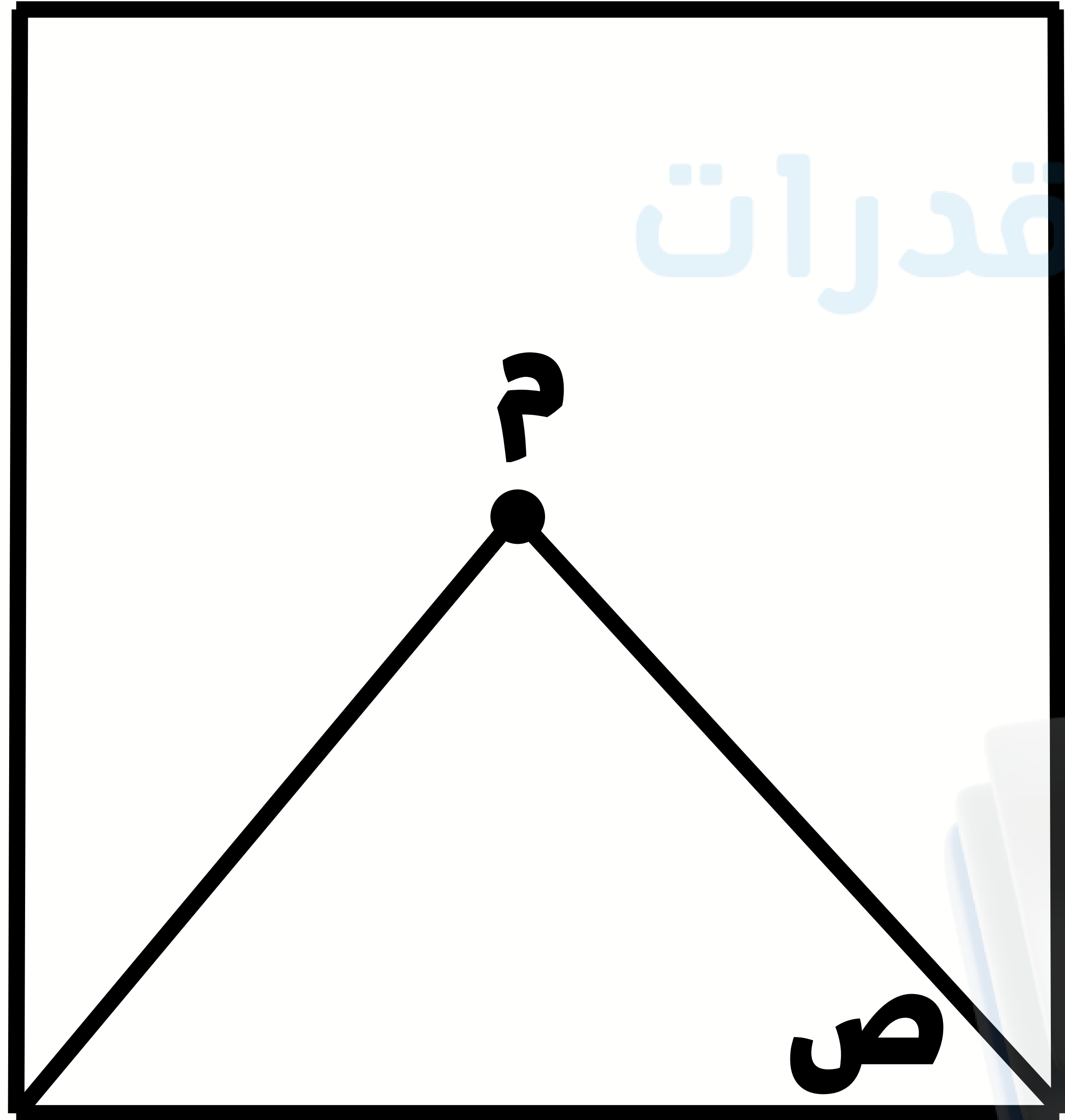
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

اذا كان م مركز المربع، أوجد قيمة ص



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٥